Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/528,078 URA, TOSHIHIKO Examiner Art Unit Mark Tsidulko 2875 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N 1 0 Restricted Interference Objected Allowed

Claim	TT																						
1			T	1 1	$\vdash$			$\dashv$		7	$\Box$			<del>  0.19</del>	-		Т	1	$\Box$	Т	_رو	~ T	016
1	1 1	l		1		<u> </u>	=						ᅙ	= !							)	更发	=
1	1 1			1		l ig	2	- 1 1	11				흥	2							7	- <u>F</u>	na
1	[ ]					Š	12						등	i <u>E</u>							• 1		ш.
2     V     3     V     102     103     104     104     104     104     105     106     105     106     105     106     105     106     106     106     107     107     106     107     107     107     108     108     108     109	$\perp \perp$				Ш			Ш							Ш								
103						101		$\Box$					51								T	1	
103	$\top$		7	1 1		102				1			52		T		十一	$\neg$	$\Box$		7	2	
4     V     5     V     104     105     106     105     106     106     107     107     107     107     107     107     107     108     109     107     108     109     109     109     109     109     110     111     110     111	1-1-			1 1	$\vdash$		$\square$	廿	11	+	$\vdash$	$\top$			Н	$\top$		十		$\top$	_		
5     V     105     106     106     106     106     106     106     107     107     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     111     111     111     111     112     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     115     115     115     115     116     116     117     117     117     117     117     117     118     119     119     119     119	++	-	+	++	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	+ +	+	-	+		}	├─┤	╁	┿	$\dashv$	+	+	_		
6   7   106   107   107   107   107   107   107   108   109   109   109   109   109   109   110   111 </td <td>┵</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>++</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td>	┵		+	+	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	++	+	-	-		$\vdash$	$\dashv$	+		-	$\vdash$	+	_	_	
7     8     8     107     108     9     108     9     109     110     111     111     111     111     112     112     112     112     112     112     112     111     111     111     111     111     111     111     114     114     114     114     114     114     114     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     114     114     114     114     114     114     114	++	-	-	+	₩		$\perp$	$\dashv$		+				$\vdash$	Щ	$\vdash$	+	-	₩	4	Ή		
8   9   108   109   109   109   109   109   109   110   1110   1111   1111   1111   1111   1112   131   132   132   132   132   132   132   132   132   132   132   132   132   132   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138 <td< td=""><td>++</td><td>-</td><td>_</td><td><del>-  -</del></td><td>╌</td><td></td><td><math>\perp</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>┷</td><td></td><td>_</td><td>56</td><td></td><td>П</td><td>₩</td><td>4</td><td>_</td><td><math>\perp</math></td><td><math>\perp</math></td><td>_</td><td>_</td><td></td></td<>	++	-	_	<del>-  -</del>	╌		$\perp$	$\dashv$	$\dashv$	┷		_	56		П	₩	4	_	$\perp$	$\perp$	_	_	
9   10   60   110   110   110   111   111   111   111   111   111   111   111   112   112   112   112   112   113   113   113   113   113   114   114   115   115   115   115   115   115   115   116   116   116   116   117   117   117   117   117   117   117   117   118   118   118   119   119   120   119   120   120   120   120   120   120   121   121   122   122   123   122   123   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126   127   127   128   128   129   130   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   36   136   136   136   137 <td><math>\bot \bot</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\bot \downarrow</math></td> <td>ш</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td><math>\perp \perp</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td>lacksquare</td> <td></td> <td><math>oldsymbol{\perp}</math></td> <td></td> <td></td>	$\bot \bot$			$\bot \downarrow$	ш			Ш	$\perp \perp$						$\Box$	<u> </u>		$\perp$	lacksquare		$oldsymbol{\perp}$		
10	$\perp \perp$												58				1					8	
11   12    62    111   112    112    63    111   112    113    113    111    112    113    113    111    1113    1113     114     114					I	109						$\neg \neg$	59				Т				Т	9	
11   12    62    111   112    112    63    111   112    113    113    111    112    113    113    111    1113    1113     114     114	$\top$			$\top$	П	110		$\Box$	$\Box$			$\neg$	60			1	1	$\neg \vdash$	$\vdash$	1	T-	10	
12   62   112   113   114   113   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   115   115   116   115   116   116   116   116   116   116   117   117   117   117   118   118   118   118   118   119   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   126   127   127   128   129   130   130   130   130   131   130   131   131   132   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\sqcap$			$\dashv \dashv$	$\dashv \dashv$	1					П	T	$\top$	$\dashv$	П	t	$\top$		
13   14   63   113   114   114   114   115   116   115   115   115   115   116   115   116   115   116   116   116   116   116   117   118   118   119   119   168   119   119   119   119   120   120   121   121   122   122   122   122   123   124   124   124   124   125   126   126   127   127   127   127   128   129   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   134   134   134   134   135   136   135   136   136   137   136   137   138<	++	$\vdash$	+	+	$\vdash$			$\dashv\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$	+		$\Box$	Н	$\top$	+-	$\dashv$	$\vdash$	+	+		
14   64   114   115     15   65   115   116     16   67   111   116     17   68   1117   118     19   69   119   120     21   70   120   121     21   71   121   122     22   73   123   124     24   74   124   124     25   76   126   127     26   76   128   129     30   80   130   131     31   81   130   131     32   82   132   132     33   84   84   134     35   86   136   136     37   88   137   137     38   87   138   138	++	$\vdash$	+	+	$\vdash$		<del>  </del>		╅	+	+	+		$\vdash$	Н	+	╁	-+	+	+	+		
15   16     16   66     17   18     19   68     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     29   79     30   80     31   81     32   81     33   84     34   84     35   86     37   88     38   87     38   138	+-+	-+-	+	+-+	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	+		<del>-</del>	$\vdash \vdash$	+-	+	+	$\vdash$	+	+		
16   17   66   116   117   117   118   117   118   118   118   118   118   119   120   120   120   120   120   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   130   130   130   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   137   137   138   138   138   138   138   137   137   138<	+	_		╅┷┼	╁┷┼		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$				Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	+		
17   18   67   117   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   119   120   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   125   126   125   126   127   127   128   129   129   129   130   130   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   136   137   137   137   137   138   137   137   138<				++	$\vdash \vdash$			$\dashv$	$\dashv$	₩		—		$\square$	Ш	$\vdash$	_	$\perp$	Ш	+	+		
18   68   118   119     20   70   120   120     21   71   121   121     22   72   122   122     23   73   123   123     24   74   124   124     25   75   125   126     27   77   127   128     29   79   128   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   134     35   86   135   136     36   86   136   136     37   87   137   137     38   88   138   138	++			+	$\sqcup \bot$			$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{\perp}$	$\perp$	$\perp$	$\bot$		<b> </b>	Ш	$\perp$	$\bot$		Ш	$\perp$	$\bot$		
19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   72   122     23   74   124     25   75   125     26   76   126     27   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   83   132     33   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   136     38   137     38   138	<b>上上</b>																			1			
20   70   120   121     21   71   121   121     22   72   122   123     24   74   124   124     25   75   125   126     27   77   127   128     29   79   129   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   134     35   86   134   135     36   86   136   137     38   88   136   137     38   88   138   138						118							68				Т					18	
20   70   120   121     21   71   121   121     22   72   122   123     24   74   124   124     25   75   125   126     27   77   127   128     29   79   129   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   134     35   86   134   135     36   86   136   137     38   88   136   137     38   88   138   138	$\top$			$\Box$		119			$\neg \neg$				69		П		T			1		19	
21 71 121   22 72 122   23 73 123   24 74 124   25 75 125   26 76 126   27 77 127   28 79 129   30 80 130   31 81 131   32 82 132   33 83 133   34 84 134   35 86 136   37 87 137   38 138	+	$\neg$	_	1 1	$\vdash$			$\dashv \dashv$		+-		$\dashv$			Н		+	$\neg$	H	1	+		
22 72   23 122   24 123   25 124   26 126   27 126   28 78   29 128   30 80   31 81   32 82   33 82   33 83   34 84   35 86   37 87   38 136   37 88   137 137   138 138	++	-	+	+ +	$\vdash$			-	$\dashv$	+	$\dashv$	+		$\vdash$	Н	Н	+	$\dashv$	Н	+	╅		
23   73   123     24   124     25   125     26   126     27   126     28   77     29   78     30   128     79   129     30   80     31   81     32   131     32   82     33   133     34   84     35   85     36   86     37   87     38   138	++		+	+ +	<del>                                     </del>			$\dashv\dashv$	++	+	+	+		$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	Н	+	┿		-
24	++	_	+	+	$\vdash$	122	$\vdash$	$\dashv$		+			72		$\dashv$	$\vdash$	+-	-	₩	₩	+		
25   75   125     26   76   126     27   127   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   138   138	++		$\bot$	+	$\vdash$				-	-					Ц	$\vdash$	_	$\rightarrow$	ш	4	_		
26   76   126     27   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   138   138	++		$\perp$	$\bot$	Ш	124	$\square$		$\perp \perp \perp$						Ш	Ш	┸	$\perp$			丄		
27   127     28   78     29   128     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   138													75									25	
27   127     28   78     29   128     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   138	$\top$			T	П	126		$\Box$					76			П					Т	26	
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138	$\top$							$\neg \Box$		T	$\neg$				$\neg$		1	$\neg$	T	T			
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138	++	一	$\top$	+-+	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	++	+	$\dashv$	+		$\vdash$	$\dashv$	╁┈┤	+	$\dashv$	Н	+	+		
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 138   130 131   131 132   133 133   134 134   135 135   136 137   137 137   138 138	++		+	++	$\vdash$	120		$\dashv$	+ +	+		+		$\vdash$	-	$\vdash$	+	+	Н	╁	+	20	-
31 81   32 131   33 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 134   135 135   136 136   137 137   138 138	++		+	+	$\vdash$		<b></b>	$\dashv$	+	+	$-\vdash$	+		$\vdash$	-	Н	+	+	Н	+	+		-
32 82   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 134   135 135   136 136   137 137   138 138	++		+	+	-	130		44	$\dashv$	1	_	_		$\vdash$		Н	+-	_	Н	₩	+		
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88	$+\!\!\!+\!\!\!\!+$		$\perp$	++	$\sqcup$		$\perp$		_	<b>_</b>				$\perp$	Ш	ш	1_		Ш	┸	┸		
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88	$\bot \bot$									$\perp$	L					$\perp$			$oxed{oxed}$	$\bot$	$\perp$		
34 84 134   35 85 135   36 86 136   37 87 137   38 88 138					П	133							83			П						33	
35 85   36 86   37 87   38 88	$\top$	$\neg$	1	$\top$	П	134		$\neg \neg$	$\top$	$\top$	$\neg \vdash$	$\neg$			$\Box$	П	1	$\neg$	М	1	7	34	$\neg$
36 86   37 87   38 88	<del>     </del>		$\top$	++	$\sqcap$			$\dashv$	$\top$	$\top$	一	$\top$			$\neg$	П	$\top$	十	П	T	$\top$		$\dashv$
37   87   137   138   13	+-		+	++	$\vdash$	136	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+		$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$\dashv$	$\vdash$	+	+		-
38   138   138	+		+	++	$\vdash$	127	$\vdash$	$\dashv$	++	$\vdash$	+	+		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	+-	+	$\vdash$	+	+		$\dashv$
	++	+	+	++	$\vdash \vdash$		$\vdash$		++	+	+	+			$\dashv$	₩	┼	+	$\vdash$	+	+		
	44	<b>-</b>	+	┿	$\vdash \vdash$		$\vdash$	$\dashv$	+	$\perp$	$\perp$	+		$\vdash$		$\vdash$	┿	$\dashv$	$\sqcup$	1	$\perp$		
39 89 139	$\bot \bot$		$\bot$	$\bot \bot$	$\sqcup$			Щ	$\perp \perp$	$\perp$		$\bot$		$\square$		Ш			╙	上	$\perp$		
40 90 140 140											L					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			$oxed{oxed}$				]
41 91 141																		П					
42 92 142	$\top$		$\top$	$\top$	$\Box$			$\neg \neg$		T	$\neg \uparrow \neg$	1				П	1	$\top$	┌┤	$\top$	1		
43 93 143 143	$\top$			++				$\dashv \dashv$	$\dashv \dashv$	1-1		-			$\dashv$	$\Box$	$\top$	$\dashv$	Н	T	$\top$		
44 94 144	++	$\dashv$	+	++	$\vdash$		$\vdash$		<del>-  </del>	+	-	_			$\dashv$	Н	+	$\dashv$	$\vdash$	+	+		
	++	+	+	++	$\vdash \vdash$		$\vdash$			+	+	+		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+-	+		_
45 95 145	++-	$-\!$		+	$\vdash \vdash$		$\vdash \rightarrow$	$\dashv$	+	$\vdash$	+	+		<b>  </b>	_	$\vdash$	+	+	ш	$\vdash$	+		
46 96 146	+	_	4	4-4-	$\sqcup$		$\vdash$	$\dashv$	+	$\perp$		_		$\vdash$		$\sqcup$	Н—		Ш	$\vdash$	$\bot$		l
47 97 147 147	44		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$\sqcup \! \! \! \! \! \perp$				$\perp$									$oldsymbol{\perp}$	Ш	L	$\perp$		]
48 98 148	$\bot \bot \top$			$\perp$ $\Gamma$	LĪ										$\Box$	$\Box$	$L^-$	[_	$\Box$		$I^{-}$		
	$\overline{}$		T	П	П	149		$\Box$	$\top$	П		Т	99		$\neg$	П		$\top$			Т		
49 99 149 149	1 1		$\rightarrow$	+ +	-	150	$\rightarrow$	$\dashv$		+	-	$\overline{}$	100	<del></del>		•	-	-		+	-	50	